

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.14 «Конструирование типовых узлов приборов и устройств»

по направлению подготовки бакалавриата

12.03.01 «Приборостроение»

направленность подготовки

«Информационно-измерительная техника и технологии»

1. Основные разделы дисциплины

Основные направления в организации работ по созданию ЕСКД. Организация проектирования электронной аппаратуры. Техническая документация. Системный подход при конструировании ЭА. Оформление технической документации по ЕСКД. Влияние условий эксплуатации на конструкцию электронной аппаратуры. Конструирование элементов, узлов и устройств электронной аппаратуры. Электрические соединения в электронной аппаратуре. Технико-экономический анализ конструкторской разработки. Обеспечение надежной работы конструкции ЭА.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетных единиц
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
Лекции	– 18 час.
Практические занятия	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачёт	– 7 семестр